mag UPVD

N°42 • JUILLET 2023
LE MAGAZINE DE L'UNIVERSITÉ DE PERPIGNAN VIA DOMITIA

Dossier spécial
L'eau sous toutes ses formes

Lumière sur les docteurs de l'UPVD



SOMMAIRE

ÉDITO



Yvan Auguet

Président de l'Université de Perpignan Via Domitia
Président de la Fondation UPVD

Il y a quelques jours, nous célébrions les docteurs de l'UPVD avec une très belle cérémonie de remise de diplômes dans l'enceinte du magnifique palais des Rois de Majorque. Sous le soleil estival et le sceau de la convivialité et du partage, cet événement a marqué la fin de l'année universitaire. Depuis neuf ans, cette manifestation met en lumière la richesse de notre recherche, son importance pour l'attractivité de notre université, son intérêt pour le rayonnement de notre territoire.

L'Université de Perpignan Via Domitia est une université de recherche. L'activité scientifique est l'âme et la raison d'être des universités ; elle distingue avantageusement l'UPVD des établissements de proximité qui proposent des formations post-bac. Nos docteurs fraîchement diplômés, nos enseignants-chercheurs, les chercheurs hébergés des instituts et les techniciens de recherche sont des collègues passionnés, dévoués et talentueux. Ils travaillent pour repousser les frontières de la connaissance, ils œuvrent au quotidien pour le bien commun.

À l'ère des grandes transitions, ce sont nos pêchers, nos vignes, notre littoral, nos mérous, notre économie touristique ou encore notre patrimoine qui ont besoin de la recherche qui est menée à l'UPVD pour faire face aux changements et répondre aux besoins de notre société. La plateforme Bio-Environnement, inaugurée le 12 juin avec la présence exceptionnelle d'Antoine Petit, Président - directeur général du CNRS, est un concentré de cette politique de recherche, d'innovation et de valorisation. Elle est à la croisée des chemins pour favoriser les interactions, promouvoir l'interdisciplinarité et servir la société. L'UPVD offre des réponses aux enjeux globaux, comme aux problématiques locales.

La sécheresse qui sévit en ce moment dans les Pyrénées-Orientales est la priorité écologique et économique des autorités locales. Elle pousse à repenser notre usage de l'eau afin de préserver la biodiversité et l'activité économique du territoire.

Comment répondre aux besoins en eau potable ? Comment protéger la biodiversité et l'écosystème agricole ? Comment gérer le flux touristique pendant la saison estivale ? Comment préserver les nappes phréatiques ? La question de l'eau est primordiale ; elle n'est pas étrangère à notre établissement. En proposant un dossier spécial sur l'eau, le Mag'UPVD met en lumière la variété des actions menées par l'UPVD, que ce soit avec ses formations, ses recherches et ses partenariats. S'il appartient à l'Université de Perpignan d'insuffler par ses activités une réflexion approfondie, nos missions doivent trouver un écho et une dynamique territoriale.

Proposer les solutions de demain, inviter à repenser nos comportements, s'ouvrir à d'autres pratiques, investir dans l'innovation, former les futurs décideurs, c'est aussi ça l'UPVD, notre université.

EN BREF

L'UPVD RENFORCE SON PARTENARIAT AVEC L'ENTREPRISE ORANO

En avril dernier, l'UPVD renouvelait son partenariat avec l'entreprise ORANO de Malvési, site industriel spécialisé dans la transformation chimique de l'uranium, et son département Génie Chimique Génie des Procédés (GCGP).

La signature s'est déroulée à l'antenne de Narbonne et fait suite à une première collaboration initiée en 2018. La convention de partenariat avait alors pour but de répondre aux besoins en main-d'œuvre qualifiée de l'entreprise tout en ouvrant des opportunités professionnelles aux étudiants. Après un bilan positif et prometteur, les parties ont décidé d'élargir leurs champs d'actions notamment par la création de formations qualifiantes à destination des personnels d'ORANO. Lors de cette signature officielle, Yvan Auguet, Président de l'UPVD et Daniel Bect, directeur d'ORANO de Malvési se sont félicités d' « *un partenariat durable et solide* ».

L'UPVD, SUPPORTRICE DES DRAGONS CATALANS



Samedi 1er avril, l'UPVD parrainait le match Dragons Catalans VS Castleford Tigers. Venue en nombre soutenir les dragons catalans, la communauté universitaire a pu assister à la victoire 22 par 18 des treizistes catalans.

DE NOUVEAUX PARTENARIATS EN FAVEUR DE L'INSERTION PROFESSIONNELLE ET DE L'ENTREPRENEURIAT

L'Université de Perpignan Via Domitia renforce ses liens avec le monde socio-économique en devenant partenaire de 3 associations engagées dans la formation des jeunes, l'entrepreneuriat et le développement territorial : le Centre des Jeunes Dirigeants (CJD), le Club RH 66 et la Jeune Chambre Économique de Perpignan Pays Catalan (JCE).

En présence des représentants des associations et de l'UPVD, la signature des trois conventions formalise et consolide des liens tissés au fil des ans. Les partenaires oeuvrent conjointement à la dynamisation du territoire autour de valeurs communes d'entraide, de partage, de bienveillance et de solidarité. L'objectif de ces partenariats est d'accompagner les étudiants de l'UPVD dans leur recherche d'emploi ou la création de leur entreprise en déployant des actions - identifiées par les conventions - de formation, de coaching et de mise en réseau.

LE LABORATOIRE CEFREM OUVRE SES PORTES AUX SCOLAIRES

Le 19 avril, le CEFREM a accueilli l'École de la 2ème Chance (E2C) de Perpignan sur le campus du Moulin-à-Vent. L'occasion pour les jeunes élèves de découvrir le domaine de la recherche scientifique et de susciter des vocations.

L'E2C est destinée aux élèves dits « décrocheurs », ceux pour qui le système scolaire classique n'est pas approprié. Au sein de cette école, les élèves découvrent différents secteurs d'activité et sont accompagnés dans leur recherche d'emploi et de stage, pour un avenir plus serein, en phase avec leurs ambitions. En visitant le CEFREM, les élèves ont pu en apprendre plus sur le monde de la recherche à travers les travaux menés par le laboratoire. Réunis autour d'une table ronde, le directeur Wolfgang Ludwig et ses collègues enseignants-chercheurs ont pris le temps de répondre à toutes les questions des élèves curieux de connaître, non seulement le parcours d'un chercheur, mais aussi le fonctionnement d'un laboratoire.

TOURNOI DE FOOT : L'IAE CONSERVE SON TITRE

La grande finale du tournoi de futsal de l'UPVD s'est déroulée en mars dernier à Perpignan. Une nouvelle édition très disputée, remportée pour la deuxième année consécutive par l'équipe de l'IAE.

Cette finale faisait suite aux matchs de qualification organisés de novembre à décembre 2022, entre chaque composante du campus et les antennes de Carcassonne, Narbonne et Font-Romeu. Pour cette deuxième édition du tournoi, près de 80 étudiants, répartis au sein de 14 équipes mixtes, ont répondu présent pour défendre les couleurs de leur composante ou de leur antenne. Lors de la finale, les équipes en lice ont prouvé qu'elles n'étaient pas là pour rester sur le banc, et c'est finalement l'équipe de l'IAE qui a remporté le précieux trophée et reste donc invaincue sur le terrain. La prochaine édition du tournoi est prévue pour octobre 2023.



5 MEMBRES DE L'UPVD DISTINGUÉS PAR L'ORDRE DES PALMES ACADÉMIQUES

Lors de la cérémonie de remise des décorations de l'ordre des Palmes Académiques, 5 personnels de l'UPVD ont été mis à l'honneur pour leur travail en faveur de la jeunesse, de l'éducation et de la formation.

Organisée par l'AMOPA66, en présence de Rodrigue Furcy, préfet des Pyrénées-Orientales, d'Anne-Laure Arino, directrice académique des services de l'Education Nationale, et d'Yvan Auguet, Président de l'UPVD, la cérémonie s'est déroulée sur le site Percier de l'Université de Perpignan. Michel Delseny, Annick Truffert, Anne Bartement, Mireille Courrent et Nicolas Marty ont été décorés par l'ordre des Palmes Académiques pour leur dévouement en faveur de la réussite des étudiants. Ils ont respectivement été distingués aux grades de commandeur, officier et chevalier.

EN BREF

TROUVE TON EXPERT

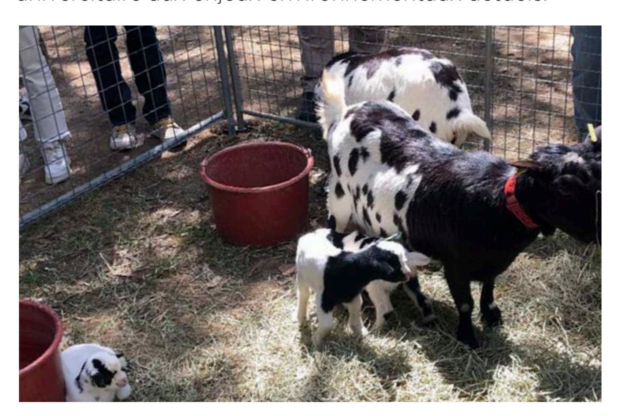
UPVD IN CUBE proposait pour la première fois un événement réunissant des experts de divers domaines ; juridique, communication, marketing, finance... afin d'aider les porteurs de projet dans la création de leur entreprise.

La création d'une entreprise est loin d'être un long fleuve tranquille et est souvent source de questionnements. Face à la charge de travail et de connaissances à acquérir, les porteurs de projet peuvent vite se sentir démunis. C'est pourquoi, UPVD IN CUBE a eu l'idée d'organiser l'événement « Trouve Ton Expert ». Sous un format de *speed dating*, les entrepreneurs ont pu échanger librement avec des experts de la finance, de la propriété intellectuelle, des ressources humaines ou encore de la communication, et obtenir de précieux conseils pour développer leur projet.

MINI-SALON DE L'AGRICULTURE

Les étudiants de l'association APAP (Association pour la Promotion de l'Agronomie à Perpignan) organisaient sur le campus du Moulin-à-Vent un mini-salon consacré à l'agriculture et à l'environnement afin de faire découvrir l'activité agricole durable du Roussillon à l'ensemble de la communauté universitaire.

Le saviez-vous ? Derrière le campus du Moulin-à-Vent se trouve un domaine agricole où se côtoient un élevage de poules et de lapins avec une exploitation d'amandiers, de vignes et d'oliviers. Cet espace est dédié à la formation des étudiants en BUT Génie Biologie. Tous les ans, le mini-salon de l'agriculture se déroule sous la pinède du campus et permet de mettre en avant les projets tuteurés, l'activité du domaine agricole, ainsi que des producteurs locaux, tout en sensibilisant la communauté universitaire aux enjeux environnementaux actuels.



LE NOUVEAU PRÉFET D'OCCITANIE EN VISITE À L'UPVD

Venu de Normandie et originaire du Sud-Est de la France, Pierre-André Durand a officiellement été intronisé, lundi 30 janvier 2023 à Toulouse, nouveau préfet d'Occitanie et de la Haute-Garonne. Dès le mois d'avril, il se rendait dans les Pyrénées-Orientales pour en rencontrer les principaux acteurs.

Pour Pierre-André Durand « *L'université est un acteur essentiel dans le développement du département* ». En visite sur le campus du Moulin-à-Vent, il est venu à la rencontre de la présidence de l'Université de Perpignan afin de découvrir l'établissement, ses projets, ses enjeux et sa contribution à l'attractivité du territoire. Au cours des échanges, le président Yvan Auguet a notamment présenté les projets qui seront financés dans le cadre du Contrat de Plan Etat Région 2021-2027, pour lequel l'UPVD a obtenu un financement exceptionnel de près de 26 millions d'euros.



COMMENT CONSTRUIRE UNE MAISON ÉCORESPONSABLE ?

25 petits explorateurs de l'école maternelle de Peyrestortes se sont initiés à sur la fabrication de maisons écoresponsables. Pour mener à bien leurs recherches, ils se sont rendus au Repaire des sciences, un espace dédié à la vulgarisation scientifique, où ils ont pu rencontrer les enseignants-chercheurs et chercheurs de l'UPVD.

Bien entourés, les élèves de grande section, ont ainsi découvert les notions d'isolation thermique, de confort d'habitat ou encore d'énergie solaire. Au terme de ces ateliers, les jeunes chercheurs en herbe ont pu mettre à contribution tous leurs savoirs à travers la fabrication d'une maison écoresponsable. Une maison en miniature, certes, mais qui sera peut-être source d'inspiration pour de futurs projets ambitieux et responsables.

RENCONTRE AVEC LA MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

Lundi 20 mars, le Président de l'UPVD, Yvan Auguet, était reçu, ainsi que l'ensemble des représentants d'établissements d'enseignement supérieur d'Occitanie, par la Ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche, Sylvie Retailleau, pour signer le contrat d'établissement de l'Université de Perpignan Via Domitia ainsi que le contrat pluriannuel de site Occitanie Est.

Ce contrat quinquennal fixe, pour les 5 années à venir, les axes stratégiques de développement de l'UPVD, ainsi que les objectifs à atteindre pour poursuivre sa transformation et sa modernisation. L'inclusion, le numérique, l'ouverture à l'euro-région, la vie de campus, l'attractivité de l'offre de formation ou encore l'excellence de la recherche sont les axes prioritaires de ce nouveau contrat. Cette rencontre a permis des temps d'échanges privilégiés pour l'avenir de l'UPVD.



En présence d'Anne-Sophie Barthez, Directrice générale de l'enseignement supérieur et de l'insertion professionnelle, Sophie Béjean, Rectrice de la région académique Occitanie, Khaled Bouabdallah, Recteur délégué à l'enseignement supérieur et à la recherche et d'Antoine Petit, P-dg du CNRS.

VIE DES ANTENNES

FONT-ROMEU

Raid UNSS : en route pour les championnats de France

Au mois d'avril, à Villeneuve-de-la-Raho, 26 équipes de collègiens et des lycéens de 5 départements disputaient les championnats d'académie UNSS Raid. Sous la houlette de 27 étudiants en STAPS de l'antenne de Font-Romeu, les jeunes participants ont tenté de gagner leur place pour les championnats de France.

Le raid UNSS (union nationale du sport scolaire) est une compétition multi-sportive qui se déroule en équipe de 4. Les participants s'affrontent à travers 7 épreuves sportives chronométrées : la course d'orientation, le *laser run*, la course de côte, la *run & bike*, l'escalade, la parcours du commando et enfin, le canoë. Ceux qui réalisent les meilleurs scores se qualifient pour les championnats de France UNSS.

C'est la deuxième année que l'UNSS co-organise cet événement avec les étudiants du STAPS de la filière Éducation et Motricité. Une expérience qui leur a permis de mettre en pratique leurs connaissances et leurs compétences acquises au cours de leur formation universitaire. Pour cette deuxième édition en pays catalan, le Raid UNSS s'est déroulé dans un climat convivial et malgré l'enjeu, les élèves se sont donnés à fond tout au long de la journée. Les équipes classées premières en collège et lycée se sont retrouvés à Épinal au mois de juin pour participer à la compétition nationale.



NARBONNE

Une nouvelle association étudiante

Des étudiants de l'antenne de Narbonne se sont réunis pour créer l'ARAN : l'Association pour le Rayonnement de l'Antenne de Narbonne. Comme son nom l'indique, l'ARAN a pour objectif de mettre en avant la formation universitaire de l'antenne UPVD de Narbonne qui, malgré sa petite taille, n'a rien à envier aux grandes universités. L'antenne de Narbonne est notamment réputée pour ses cursus dans le domaine du droit à l'instar du Master en droit de l'immobilier, reconnu nationalement. En prônant la proximité et la qualité des formations, les membres de l'association étudiante souhaitent accroître la visibilité à l'antenne de Narbonne. Créée en décembre 2022, l'ARAN compte déjà plus de 50 adhérents dont 16 membres actifs. Une belle mobilisation qui leur ont permis de participer à plusieurs salons et conférences et de collaborer avec des structures partenaires telles que le Tribunal Judiciaire de Narbonne. Les actions visent les étudiants mais également les lycéens narbonnais qui réfléchissent à leur orientation.

Pour aider l'association dans ses missions, l'antenne de Narbonne a mis à sa disposition un local dans lequel les membres peuvent se réunir et développer de nouvelles idées. Pour la suite, l'ARAN souhaite s'ouvrir au campus de la coupe, qui accueille les étudiants du département de l'IUT « Génie Chimique-Génie des Procédés ».



Ils sont jeunes et engagés. Le premier est vice-président étudiant, la seconde est une entrepreneuse pleine d'ambitions. Leur parcours diffère, mais, tous les deux partagent la même envie : celle de faire bouger les lignes, d'innover et d'ouvrir de nouvelles voies. Rencontre.

QUENTIN LONGUEMARD

VICE-PRÉSIDENT ÉTUDIANT

→

Une question, une idée de projet ?

Vous pouvez contacter Quentin Longuemard à : vpetudiant@univ-perp.fr



Agir pour ne pas subir

En quoi consiste le rôle de vice-président étudiant ?

Quentin Longuemard : Mon rôle est de représenter les étudiants au sein des instances de l'université, c'est-à-dire, le Conseil d'Administration (CA), la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire (CFVU), et plein d'autres commissions où il faut apporter un regard étudiant.

On peut notamment citer la commission qui attribue les aides du Fond de Solidarité et de Développement des Initiatives étudiantes. Dans les faits, la commission se réunit, étudie toutes les demandes et vote pour le ou les projets qu'elle souhaite subventionner.

« C'EST UN VRAI CHALLENGE, MAIS JE SUIS PRÊT À LE RELEVER. C'EST IMPORTANT QUE LES ÉTUDIANTS SOIENT AU MIEUX REPRÉSENTÉS AU SEIN DES INSTANCES DE L'UNIVERSITÉ »

Qu'est-ce qui vous a motivé à vous engager auprès de la communauté étudiante ?

Q.L : Ayant étudié sur Paris, j'ai vu comment la vie étudiante pouvait s'organiser ailleurs et j'ai constaté, une fois arrivé à Perpignan, qu'il y avait plein de choses à mettre en place sur nos campus. Beaucoup ici souhaitent un campus plus dynamique, mais personne n'ose se lancer. Alors, je me suis dit, « *on va arrêter de râler et on va s'y mettre !* ».

Quels sont vos objectifs pour ces deux prochaines années ?

Q.L : L'objectif ultime serait de réussir à avoir un campus dynamique, mais surtout, réussir à dire aux étudiants qu'il faut s'impliquer dans la vie étudiante et arrêter d'être passif. Si j'arrive à les impliquer, ce serait déjà un grand pas de fait. Il y a des projets en cours, des associations étudiantes qui sont déjà en place, il faut continuer à les soutenir. C'est un vrai challenge, mais je suis prêt à le relever. C'est important que les étudiants soient au mieux représentés au sein des instances de l'université.

HÉLOÏSE LAMOTTE

ACCOMPAGNÉE PAR UPVD IN CUBE





Fondatrice de la société Mains d'Argent

Il n'y a pas d'âge pour réussir

« Mains d'Argent », c'est quoi ?

Héloïse Lamotte : L'entreprise Mains d'Argent propose un panel de services, réalisés par des étudiants rémunérés, pour améliorer gratuitement la vie sociale des seniors hors domicile. Le service de « Compagnons d'Emplettes » permet notamment à nos aînés et personnes en situation de handicap de bénéficier d'une aide physique pendant leurs courses, directement dans nos supermarchés partenaires.

Quand vous êtes arrivée à UPVD IN CUBE, à quel stade d'avancement était votre projet ? Et aujourd'hui ?

H.L : J'ai rejoint la 4ème promotion d'incubés en septembre 2022. L'entreprise venait d'être créée et le service était encore en phase de test. Nous avions deux magasins partenaires dans le département.

Aujourd'hui, nous avons plus d'une quinzaine de magasins partenaires partout en France ! Je suis arrivée seule à l'incubateur, l'équipe est maintenant composée de deux stagiaires.

Comment expliquez-vous ces résultats ?

H.L : C'est avant tout un travail de longue haleine ! Je pense aussi que l'enjeu social que nous appuyons avec les Compagnons d'Emplettes doit beaucoup à notre succès. Notre mission est de démocratiser les liens intergénérationnels pour lutter contre l'isolement social des seniors.

UPVD IN CUBE nous a accompagné dans notre développement en nous permettant d'accéder à des coachings spécialisés en stratégie commerciale et gestion financière notamment.

« NOUS RECEVONS TOUS LES JOURS DES TÉMOIGNAGES DE PERSONNES QUI N'ATTENDENT QU'UNE CHOSE : VOIR LES COMPAGNONS D'EMPLETTES SE DÉVELOPPER DANS LEUR VILLE »

Qu'est-ce que vous aimez le plus dans la gestion de votre projet ?

H.L : Me sentir utile et me dire que les heures de travail que dédie l'équipe tous les jours dans notre petit bureau de 20m² impactent la vie de centaines de personnes en France. Nous recevons tous les jours des témoignages de personnes qui n'attendent qu'une chose : voir les Compagnons d'Emplettes se développer dans leur ville.

Quel conseil donneriez-vous à une personne qui, comme vous, souhaiterait lancer son entreprise ?

H.L : Persévérer et être patient. Comme on dit, Rome ne s'est pas faite en un jour ! Les résultats, les clients, la rentabilité… Tous ces éléments prendront du temps à arriver, c'est normal, mais il ne faut rien lâcher. Et surtout, il est important de prendre du temps pour soi et trouver un équilibre entre vie professionnelle et personnelle.

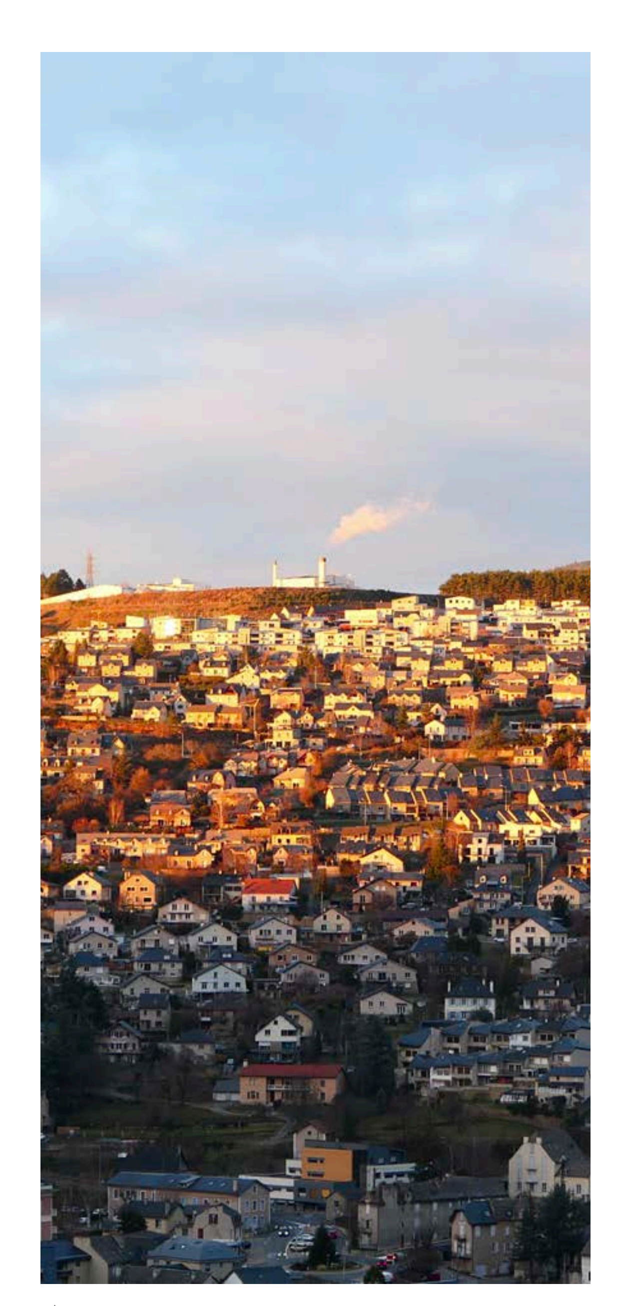
Quels sont vos objectifs pour la suite avec « Mains d'Argent » ?

H.L : Développer notre portefeuille de magasins partenaires en France et aussi en Europe et lancer de nouveaux services pour améliorer le « bien vieillir » hors domicile pour nos aînés.

→

Vous souhaitez rejoindre ou soutenir les Compagnons d'Emplettes ? Abonnez-vous à la page Instagram de Mains d'Argent : @mains.dargent

PALMARÈS DU CONCOURS PHOTO
PRISE DE VUES D'OCCITANIE



3ème prix – Xi Wang (UPVD)

La cérémonie de remise des prix du concours photo étudiant « Prise de VUEs d'Occitanie » s'est déroulée le 18 avril 2023 au Campus Mailly. Pour cette deuxième édition, sur le thème du patrimoine de la région Occitanie, le niveau était encore élevé mais le jury a départagé, non sans mal, les 130 photographes amateurs en lice.

Organisé en partenariat avec le CROUS de Montpellier et le soutien de la Région Occitanie, le concours photo « Prise de VUEs d'Occitanie » s'adresse aux étudiants des 8 Villes Universitaires d'Équilibre (VUE) : Perpignan, Narbonne, Carcassonne, Mende, Font-Romeu, Nîmes-Alès, Sète et Béziers. Il récompense les meilleures photos prises sur le thème : « Donne ton point de vue sur le patrimoine et l'environnement de la région Occitanie ».

Un thème large qui laisse libre cours à la créativité des étudiants. La région regorge en effet de paysages divers et variés. Un patrimoine riche qui se retrouve dans les nombreux clichés envoyés. Le jury, en charge de désigner les grands vainqueurs, était composé de professionnels de l'image, Benjamin Le Brun et Mickäel Peralta, de la vice-présidente de la Région Occitanie, Agnès Langevine et du lauréat de la première édition, Nathan Diebold.

Cette année, ce sont 3 étudiants issus de l'Université de Perpignan qui se sont hissés sur le podium. Le Mag'UPVD vous invite à découvrir les photos gagnantes du concours.

←

Critères pris en compte par le jury :

- **L'originalité de la vision**
- **L'habileté technique**
- **Le traitement photographique**
- **L'impact visuel de l'image**



2ème prix – Vassili Kypreos (UPVD)

POUR CETTE DEUXIÈME ÉDITION :

- **130 étudiants ont participé**
- **22 photos ont été sélectionnées**
- **1 000 € de prix ont été remis**
- **3 photographes amateurs ont été récompensés**

1er prix – Antoine Albisson (UPVD)

LA FONDATION UPVD FÊTE SES 15 ANS



Ce mardi 4 juillet, la Fondation UPVD fêtait ses 15 ans au Campus Mailly. Dans un cadre convivial, loin des cérémonies institutionnelles, cet événement était avant tout l'occasion de mettre à l'honneur les mécènes et les partenaires de la fondation et de revenir, ensemble, sur les grands projets menés en faveur de la formation, l'insertion professionnelle, l'égalité des chances, l'innovation et la recherche.

La cour de l'Hôtel de Mailly était bien remplie en ce jour de fête. Plus de 110 personnes étaient présentes avec comme thème de soirée : les îles. Tenues décontractées et colliers à fleurs, les invités ont tous joué le jeu pour marquer le cap des 15 ans de la Fondation UPVD.

Depuis 2008, la Fondation UPVD fait le lien entre l'université et le monde socio-économique. Elle compte aujourd'hui 32 collectivités et entreprises du territoire partenaires. Grâce à leur soutien et leur mobilisation, la fondation a mené et continue de mener de nombreux projets solidaires et innovants au service de la communauté universitaire et du territoire.

EN 15 ANS CE SONT PLUS DE 3 MILLIONS D'EUROS QUI ONT ÉTÉ COLLECTÉS, COMPRENANT À LA FOIS LE CAPITAL, LES DONS LIBRES SUR PROJETS ET LES DONS SUR CHAIRES DE RECHERCHE ET DE FORMATION

Dernièrement, les dons ont permis des actions en faveur des étudiants en situation de handicap, la création d'une nouvelle chaire « Égalité des chances » ou encore l'octroi de bourses de mobilité internationale, pour ne citer que quelques exemples. La Fondation UPVD a également financé des projets pour réduire les inégalités entre les étudiants, favoriser leur réussite et faciliter leurs études, leur quotidien, leur intégration et leur insertion professionnelle.

Tout un territoire engagé

En 15 ans, la Fondation UPVD a su mobiliser des structures économiquement attractives. Les fondateurs, qu'ils soient issus du secteur public ou privé, partagent la forte volonté de dynamiser et faire grandir le territoire. À travers leurs dons, ils favorisent la création d'entreprises en s'engageant auprès d'UPVD IN CUBE, l'insertion professionnelle en valorisant le réseau UPVD Alumni ou encore l'innovation en soutenant des projets menés au sein des laboratoires de l'université. Cette synergie permet de créer de la valeur ajoutée à l'échelle de l'UPVD et de son territoire. La Fondation UPVD et ses mécènes ont encore de belles années devant eux !

La Fondation UPVD, c'est :
- **32 mécènes fondateurs**
- **3 millions d'euros récoltés depuis 2008**
- **Plus de 50 projets soutenus par an**
- **8 chaires de recherche**

FORMATION TOUT AU LONG DE LA VIE
LA VAE NOUVELLE GÉNÉRATION

Alors qu'elle vient de souffler sa vingtième bougie, la « Validation des Acquis et de l'Expérience » (VAE) évolue dans le cadre de la loi « Marché du travail » du 21 décembre 2022. L'objectif de cette réforme est de faire de la VAE, un levier d'évolution et de transition professionnelles, à destination de tous.

La VAE permet d'obtenir un diplôme, un titre officiel ou une certification sans devoir suivre une formation initiale ou continue, sur production d'un dossier professionnel basé sur les compétences et connaissances acquises par l'expérience et soutenu devant un jury souverain. C'est la reconnaissance officielle de l'expérience acquise « sur le terrain ».

Avec près d'une centaine d'auditions annuelles, l'Université de Perpignan Via Domitia est l'une des universités françaises les plus dynamiques dans le domaine. Elle se classe dans le top 3 des certificateurs nationaux.

Bernard Claudet, président du jury VAE à l'Université de Perpignan, se félicite de ces résultats : « *Ils sont le fruit d'une forte adhésion des composantes de formation à cette démarche. Ils redonnent ainsi à la VAE sa place de quatrième voie d'accès à un diplôme, au même titre que la formation initiale, la formation continue et l'alternance* ».

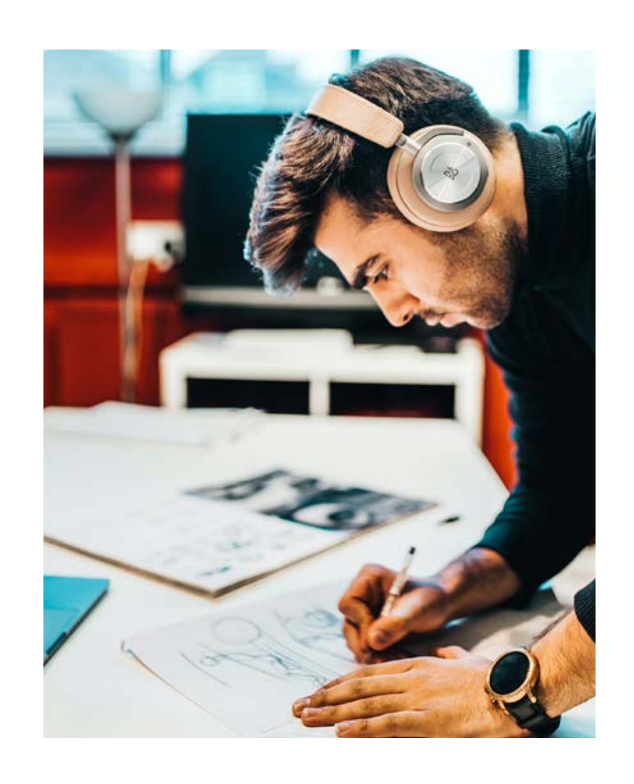
Vers un accès universel

La loi « Marché du travail » a pour objectif de simplifier et de moderniser la VAE afin de la rendre encore plus accessible. Il ne faut plus voir dans la VAE la recherche de l'obtention de la certification totale mais, de façon concomitante, de l'envisager comme une réduction du parcours académique.

Ainsi, toute personne souhaitant obtenir un diplôme pourra mixer la VAE avec un parcours de formation continue et ainsi se libérer du temps pour (re)trouver un emploi, remplir ses obligations professionnelles ou gérer plus sereinement ses obligations personnelles. Elle devra, sur une ou deux années, présenter un dossier VAE et, en même temps, satisfaire aux examens (dans le cadre des modalités de contrôle des connaissances) pour les enseignements non intégrés dans le dossier VAE.

Les commissions pédagogiques auront ainsi plus de liberté pour intégrer un nombre accru de candidats dans cette démarche. De même, l'évolution de l'avis de recevabilité, qui pourra se faire « avec réserves », permettra aux postulants de se lancer dans la démarche en ayant conscience des difficultés qu'ils devront anticiper.

Enfin, la loi ouvre la possibilité aux candidats de valider un ou plusieurs blocs de compétences de la certification sollicitée et encourage le développement de VAE collectives comme celles menées avec le Groupe Banque Populaire du Sud, qui, sur ces 3 dernières années, a vu plus de 30 de ses collaborateurs diplômés de la Licence professionnelle ou du Master banque de l'IAE.





« J'ESPÈRE QUE VOUS ASSUMEREZ, LES BRAS OUVERTS, AVEC ENTHOUSIASME ET RÉSOLUTION, VOS NOUVEAUX DÉFIS »
Peter McPhee

9ÈME CÉRÉMONIE DE REMISE DE DIPLÔMES DES DOCTEURS DE L'UPVD

Cette année, la traditionnelle et prestigieuse cérémonie de remise de diplômes des docteurs de l'UPVD, organisée par la Fondation UPVD, a pris de la hauteur... Elle s'est tenue dans les jardins du majestueux palais des Rois de Majorque, à Perpignan.

La recherche à l'honneur

18h30, vendredi 23 juin 2023. Ce ne sont pas moins de 250 invités qui prennent place pour venir célébrer la réussite des docteurs de l'UPVD. Parents, familles, directeurs de thèse, membres de la communauté scientifique, personnels, partenaires de l'UPVD et de sa fondation, tous sont venus soutenir et applaudir le parcours et la réussite des 38 docteurs diplômés, toutes disciplines confondues, mis, pour cette belle soirée, sous le feu des projecteurs.

Lumière sur les docteurs de l'UPVD

Organisée par la Fondation UPVD grâce au soutien des mécènes, c'est un moment unique qui restera gravé dans les mémoires de chacun des diplômés. Il marque l'aboutissement d'un travail sans relâche au service de la recherche, de la science et de la société. Il est le début d'une belle carrière scientifique, déjà entamée pour certains. L'événement a débuté par le défilé du corps professoral et des docteurs, vêtus des emblématiques écharpes et toques aux couleurs de leur domaine d'études. Des discours inspirants et des intermèdes culturels réalisés par Loann Faure, artiste de talent de l'UPVD, ou encore Gent'lo, pendant le cocktail, ont rythmé cette soirée. Le traditionnel et émouvant lancé de toques a clôturé la cérémonie, pour laisser place au moment convivial que fut le cocktail dînatoire.

Peter McPhee, parrain d'exception

Cette cérémonie conforte le rôle de l'université : une université de recherche au service de son territoire. Les chercheurs qui y travaillent s'engagent au quotidien pour faire face aux transitions, innover et répondre aux besoins de la société. Les docteurs de l'UPVD sont un maillon essentiel de cette recherche.

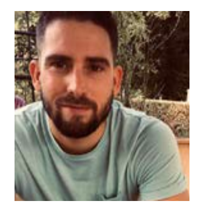


Pour l'occasion, l'UPVD et sa fondation pouvaient compter sur la présence de Peter McPhee, parrain de cette neuvième promotion et, lui aussi, issu de la grande famille de la recherche. Il a fait le déplacement depuis son Australie natale pour venir soutenir les docteurs.

Grand historien régulièrement récompensé en Australie, et spécialiste mondialement reconnu sur les questions de dépolitisation des campagnes au XIXe siècle, il a réalisé une grande partie de sa thèse aux archives départementales des Pyrénées-Orientales dans les années 1970. Ses relations avec l'UPVD et le territoire sont fortes. Invité par l'UPVD en 2005, Peter McPhee anima plusieurs conférences et cours sur l'histoire du Roussillon. En reconnaissance de son travail, il sera honoré « docteur honoris causa » de l'UPVD en 2018. Il est également le plus important mécène privé à la Fondation UPVD.

Que sont-ils devenus ?

Après la thèse, une nouvelle vie s'offre aux docteurs. Certains choisissent l'enseignement, d'autres le monde de l'entreprise. Leur point commun, celui de faire avancer la recherche.



Julien Kincaid-Smith, diplômé en 2018
Thèse : « Modification des traits d'histoire de vie au cours de l'hybridation et analyse des mécanismes moléculaires sous-jacents chez les parasites plathelminthes du genre *Schistosoma* »

Après avoir travaillé entre terrain et laboratoire afin de fournir des informations aux instances locales et aux décideurs politiques pour améliorer les conditions sanitaires avec et pour les communautés du Sud, il prépare les concours pour intégrer l'IRD (Institut de Recherche pour le Développement).



Laurine Darcel, diplômée en 2021
Thèse : « Détoxification des peptides par un mollusque »

Aujourd'hui, Laurine est cheffe de projet chez GENEPEP (Saint-Jean-de-Védas), entreprise spécialisée dans la production à façon de peptides et protéines pour des biotechs ou laboratoires travaillant notamment sur des traitements thérapeutiques, du diagnostic ou encore de la cosmétique.



Ingrid Dunyach, diplômée en 2018
Thèse : « La place du Roussillon dans les échanges en méditerranée aux âges du Fer. Étude d'une organisation territoriale, sociale et culturelle (VIe-IIIe siècle avant J.-C.) »

Ingrid est responsable de recherche archéologique à l'Inrap (institut nationale de la recherche archéologique préventive), spécialité Protohistoire - âge du Fer, à Saint-Estève.



DOSSIER SPÉCIAL

L'EAU SOUS TOUTES SES FORMES

Depuis des années, la question de l'eau est devenue une préoccupation quotidienne. En cause, le changement climatique. La France, et particulièrement le département des Pyrénées-Orientales, subissent une sécheresse météorologique, ayant des impacts lourds sur la ressource en eau et les activités économiques du territoire.

Aujourd'hui, tous les acteurs publics et privés s'activent pour pallier au problème immédiat et trouver des solutions durables. Des restrictions sont mises en place, des débats ont lieu et des actions de sensibilisation sont menées pour faire changer les comportements. L'Université de Perpignan Via Domitia, lieu de savoirs et d'innovations, met ses connaissances et son expertise au service de la préservation de nos environnements et aide à relever le grand défi de l'eau. Ayant forgé son identité autour d'une recherche pluridisciplinaire, elle est engagée sur les changements globaux et ancrée dans ses territoires. L'eau est une thématique de recherche forte qui concerne la quasi-totalité de ses 17 laboratoires.

INCENDIE
UN TERRITOIRE EN DANGER



La sécheresse est une des conséquences du réchauffement climatique. Elle rend les écosystèmes plus vulnérables et les incendies se multiplient. Préoccupée par l'avenir et consciente de la situation, Marion Genet, chercheuse au sein du laboratoire CEFREM, dévoue son travail d'enseignement et de recherche aux incendies. Rencontre.

Pourriez-vous nous en dire plus sur votre parcours ?
Marion Genet : Après un bac S, j'ai suivi une Licence en Sciences de la Terre, univers et environnement à l'Université de la Rochelle. J'ai poursuivi en Master Sciences de la mer, géosciences marines et environnements aquatiques à l'UPVD. J'ai ensuite réalisé un doctorat à Bordeaux sur l'étude des microcharbons, afin de reconstruire et comprendre l'évolution des incendies dans le passé. Aujourd'hui, je consacre mes recherches sur le pourtour méditérannéen car c'est une zone fortement touchée par les incendies. Mes travaux de recherche au sein du CEFREM ont davantage d'impacts car les enjeux dans les Pyrénées-Orientales sont plus importants et les personnes plus réceptives.

Quelles sont les causes et les facteurs entraînant les incendies dans les Pyrénées-Orientales ?
M.G : Dans le département, les feux suivent le réseau routier. L'impact humain est donc majoritaire, que ce soit à cause de l'incivisme ou des accidents. Le climat méditerranéen rend la végétation inflammable favorisant les départs d'incendies. Le relief et le vent accélèrent la vitesse de propagation des incendies et freinent les moyens de lutte tandis que les sécheresses liées au changement climatique augmentent le risque d'incendies, que l'on observe du printemps à l'automne et plus seulement en été.

Quelles sont les actions à mettre en place pour pouvoir réduire et maîtriser les incendies ?
M.G : La mise en commun des compétences de chacun (pouvoirs publics, pompiers, scientifiques) permet de comprendre tous les enjeux et de mettre en place de nouvelles solutions. Les actions à mener à court terme sont la prévention, la formation et l'apport de moyens pour la lutte contre les incendies. Il y a aussi la signalétique à revoir, car par sa présence ancienne, elle se fond dans le paysage. Enfin, nous devons repenser le fauchage raisonné, qui est une bonne initiative pour les écosystèmes, mais qui est problématique pour la propagation des incendies, et adapter la végétation puisque certains arbres ont besoin du feu pour la germination.

Où les pompiers puisent-ils l'eau dans le département et comment font-ils face au manque d'eau ?
M.G : Les pompiers rechargent les canadairs dans les lacs comme celui de Villeneuve-de-la-Raho mais lors des sécheresses, la hauteur d'eau n'est plus suffisante pour le prélèvement. Pour faire face à la situation actuelle, certaines communes et communautés de communes ont mis en place des systèmes de récupération des eaux stockées en citerne dans les casernes.

De façon générale, des solutions sont trouvées pour faire face au changement climatique et l'Homme s'améliore face à l'utilisation des ressources. L'avenir nous sera t'il favorable ?
M.G : Protéger l'environnement reste la principale préoccupation. La nature nous rend des services, elle est indispensable à notre survie. Il y a encore beaucoup de travail pour arriver à vivre en harmonie avec notre environnement, sans être sans cesse dans la surconsommation des ressources naturelles. Heureusement, il y a une prise de conscience des jeunes générations. Elles sont plus sensibles à l'environnement qui les entoure et adoptent naturellement les écogestes qui sont bénéfiques pour la planète. L'espoir réside en elles.

TOURISME
IMPACTS ET POSSIBILITÉS

Grâce à son patrimoine naturel et culturel, le département des Pyrénées-Orientales est l'un des départements les plus touristiques de France. Le changement climatique et ses impacts réduisent la ressource en eau et le territoire est indéniablement touché par des conflits d'usage. Quels sont les liens que le tourisme, l'une des principales économies du territoire, entretient avec l'eau ? Comment envisager sereinement l'avenir pour que le tourisme reste une activité de loisirs porteuse de richesses ?

Caroline Le Roy, doctorante au sein du laboratoire CRESEM (Axe Ressources & Territoires), spécialité « sciences de gestion et du management », réalise une thèse sur la gouvernance touristique via la mise en œuvre de tableaux de bord de pilotage des impacts environnementaux du tourisme. Pour assurer leur agilité face aux crises, les territoires doivent pouvoir disposer d'outils de gestion pour prendre les bonnes décisions et assurer leur résilience. Financée par le cabinet *Betterfly Tourism*, est dirigée par Laurent Botti maître de conférences à l'IAE de Perpignan, l'étude est basée sur une littérature nationale et internationale et se concentre sur le territoire français et trois territoires en particulier. Mais la démarche peut être utile pour éclairer le cas du département des Pyrénées-Orientales.

Le tourisme et l'eau

Aucune étude ne montre avec précision l'impact du tourisme sur la consommation d'eau d'un territoire délimité mais la littérature scientifique nous éclaire sur les facteurs à prendre en compte. Pour mesurer la consommation en eau du tourisme, il faut tout d'abord comptabiliser l'eau consommée par jour et par personne. Sachant qu'un français consomme en moyenne 146 litres d'eau par jour (OFB, 2020), il est aisé d'extrapoler la consommation en eau de nos stations touristiques. Puis, il y a la consommation en eau nécessaire aux activités touristiques et à notre consommation d'énergie. Cette consommation a des impacts importants sur les ressources disponibles au sein de territoires touristiques comme celui des Pyrénées-Orientales. Ce département est vulnérable face au changement climatique et les impacts sur l'activité touristique, en montagne, en plaine ou sur le littoral sont nombreux : réduction de la durée de la saison hivernale, surexploitation des nappes, diminution du trait de côte et conséquences sur les infrastructures de bord de mer... Le tourisme, au-delà de représenter une activité économique cruciale pour le département, dispose également d'une mission sociétale en faveur des échanges culturels et de la tolérance à l'altérité. Quels sont les leviers d'actions qui s'offrent aux territoires, pour gérer durablement la ressource en eau, préserver l'environnement et continuer à répondre à la demande touristique ?

Les leviers d'actions

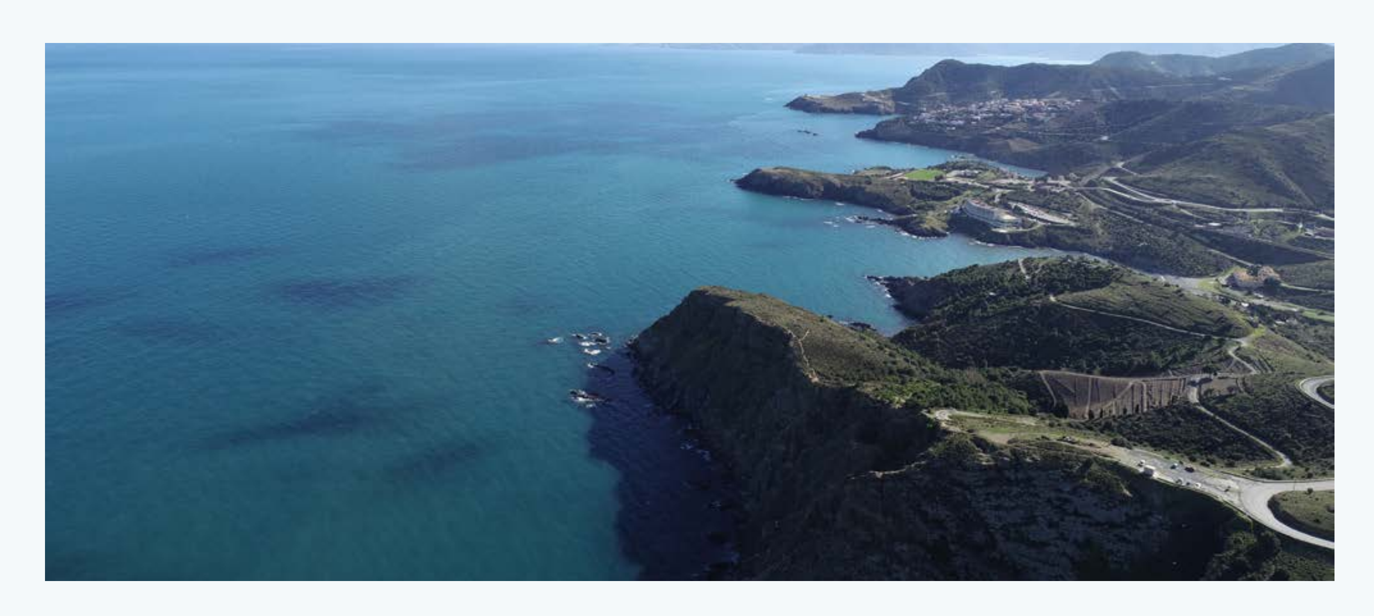
La démarche qualité volontaire et le gage d'une politique de protection des milieux naturels, des plages et ports de plaisance du département permettent d'obtenir le label international « pavillon bleu* » ou encore la certification « ports propres ». Les critères d'obtention sont, entre autres, basés sur l'éducation à l'environnement, la gestion de l'eau et la gestion des déchets. Ces démarches aident à franchir les étapes vers une meilleure gestion des ressources et donc un tourisme durable. Des actions immédiates et plus concrètes sont également mises en place par les acteurs du tourisme comme l'application de systèmes de récupération des eaux de pluie et l'utilisation des eaux usées, etc.

Une autre méthode utilisée par les territoires relève de la sensibilisation qui est utile pour que chaque individu adopte les bons gestes au quotidien. Via des campagnes de communication, ou encore du marketing incitatif, les écogestes sont préconisés. Les événements organisés autour du thème de l'eau rappellent également la situation et présentent les solutions envisagées. Enfin, les ressources en ligne se multiplient pour se former ou s'informer. Parce que comprendre la sensibilité de l'environnement est essentiel pour sa préservation.

Source : chronique « Voyage au cœur de l'eau : enjeux pour le secteur touristique » du cabinet Betterfly Tourism.

*https://pavillonbleu.org/

OBSCAT
ÉTUDES ET PRÉSERVATION DU LITTORAL





Le laboratoire CEFREM engagé dans la préservation du littoral. Il analyse le trait de côte depuis les années 80 et étudie le seuil énergétique éolien et résilience du système dune-plage.

→

Porteur du projet : Nicolas Robin enseignant-chercheur au CEFREM

Le changement climatique et l'activité humaine accélèrent l'érosion du littoral. Ce phénomène, naturel à la base, est étudié par l'Obscat, un observatoire dont l'UPVD est membre depuis 2016.

L'observatoire de la Côté Sableuse Catalane (OBSCAT) a pour but de développer un socle de connaissances fiables pour mieux connaître et comprendre l'évolution de notre littoral sableux, et ainsi mieux appréhender les risques d'érosion et de submersion marine. Il est un outil d'aide à la décision à l'échelle de l'unité hydro-sédimentaire sur une zone d'études située entre Argelès-sur-Mer et Leucate. Ses missions principales sont l'observation du littoral à travers des campagnes de mesure sur le terrain, la mutualisation de l'information en créant une base de données pérenne (photos, vidéos, bibliographie, cartographie) et l'analyse des phénomènes et des propositions de gestion par les experts qui synthétisent et interprètent les données, et présentent des préconisations de gestion à l'attention des maîtres d'ouvrage.

Son activité est possible grâce aux financements de ses maîtres d'ouvrage : Perpignan Méditerranée Métropole, la commune de Leucate, la Communauté de communes Sud Roussillon et celle de Vermeille Illibéris. L'Obscat est aussi appuyé par le financement de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse et de la Région Occitanie. Les autres partenaires comme le service géologique national « Bureau de Recherches Géologiques », l'EID-Med en collaboration avec le Parc naturel marin du Golfe du Lion ou encore l'UPVD, sont impliqués en auto-finançant une partie de leurs travaux.

L'implication de l'UPVD

Au regard des enjeux sociétaux que représentent le trait de côte et de l'impact sur le patrimoine naturel et l'économie du territoire, l'UPVD a naturellement pris part au projet de l'Obscat et y a impliqué dès 2016, les équipes du laboratoire CEFREM, spécialisées dans l'environnement côtier.

Le partenariat a été officiellement reconduit le 20 février 2023 avec la signature de la convention-cadre cycle 4, organisée dans les locaux de Perpignan Méditerranée Métropole. Cette reconduction témoigne de la confiance et de la reconnaissance du savoir-faire scientifique de l'UPVD.

AGRICULTURE
PENSER DEMAIN

Face au manque d'eau, les agriculteurs sont les premiers impactés, et, avec plus de 4 000 exploitations référencées dans le département, c'est toute une économie locale qui est remise en question. Comment préserver le secteur tout en tenant compte des nécessités de rendements ? Pour accompagner les exploitants vers des pratiques et des cultures moins demandeuses en eau, le département Génie Biologique de l'IUT de Perpignan est force de proposition et pilote de nombreux projets dans ce sens.

Un territoire en souffrance

« *C'est inédit !* », Silvio Marocchino, technicien viticole et enseignant à l'IUT de Perpignan, est formel : de mémoire historique du département, le secteur agricole n'a pas connu de situation semblable. Avec des pertes de production allant de 30 % à 40 % selon les zones d'exploitation, il y a effectivement de quoi s'inquiéter. Entre la sécheresse et les restrictions d'eau, les canaux historiques d'irrigation, ne pouvant plus tirer leur ressource des barrages, se sont retrouvés à sec, limitant drastiquement l'arrosage des cultures.

Conséquence, les exploitants déplorent des pertes de production dramatiques dans un contexte économique déjà fragile. Aux pertes de production et à la hausse de mortalité des végétaux, s'ajoute une incertitude sur l'avenir des cultures. En effet, les plantations ayant manqué d'eau cette année, risquent de moins produire l'an prochain. Aujourd'hui, c'est tout un territoire qui se mobilise pour trouver des solutions et soutenir un secteur en transition.



Le domaine agricole de l'UPVD n'est pas épargné par la sécheresse, les vignes sont particulièrement impactées et compte de nombreuses pertes.

Favoriser des cultures et des pratiques plus adaptées

Muriel Duval, enseignante-chercheuse en sciences agronomiques, responsable du domaine agricole de l'UPVD, et Ludivine Garcia, assistante Ingénieur spécialisée en Productions végétales, enseignent toutes les deux au département de Génie Biologique de l'IUT de Perpignan. Au sein du domaine, elles forment les futurs techniciens agronomes et mènent des expérimentations visant à répondre aux enjeux de l'agriculture actuelle.

Concernant la sécheresse, Muriel et Ludivine préconisent la diversification des cultures peu demandeuses en eau. Les amandiers, les vignes ou bien les oliviers, par exemple, s'adaptent bien au climat méditerranéen. Ce choix de culture concerne également les variétés. En viticulture, les cépages bordelais présents sur le département sont les premiers impactés par le manque d'eau, contrairement aux cépages historiquement plantés comme les syrahs et carignans. Pour les nouvelles plantations, il convient donc de bien choisir en amont la culture et la variété à exploiter.

La diversification des cultures est un processus qui demande du temps. Pour accompagner cette transition, des pratiques aidant à optimiser la gestion de l'eau peuvent déjà être adoptées. En travaillant les sols par exemple, avec de la matière organique et des engrais verts. Ils permettent la préservation et le développement de la biodiversité tout en facilitant l'infiltration de l'eau.

Des projets fédérateurs

Le domaine agricole est un lieu ouvert à l'expérimentation. À travers des projets tuteurés, des travaux de recherche ou des partenariats, l'IUT est propice aux développements d'initiatives favorables à l'agriculture durable.

Mené avec le laboratoire Akinao, le projet Folivarde propose 2 produits alternatifs à l'utilisation de pesticides : un biofongicide et un paillis obtenus à partir d'une ressource unique : l'inule visqueuse. Cette plante, très présente dans le département et notamment sur les zones en friches, est peu demandeuse en eau et permet, grâce au paillis, de maintenir l'humidité des cultures et donc de réduire les temps d'arrosage.

Par ailleurs, dans l'objectif de diversification des cultures, l'Association Pays Vallée de l'Agly souhaite développer des vergers de pistachiers, avec comme particularité une conduite en sec, c'est-à-dire sans aucune irrigation, sauf lors de la plantation. L'UPVD, en tant que partenaire, soutient la plantation d'un verger « pilote » sur le domaine agricole.



L'agriculture dans les Pyrénées-Orientales en quelques chiffres * :

- **37 % viticulture**
- **26 % fruits**
- **27 % maraîchage et horticulture**
- **4 % élevage**
- **6 % diversification**

***Issus du site du département des Pyrénées-Orientales**



Les étudiants en 1ère année de BUT Génie Biologie expérimentent la plantation d'un engrais vert, peu demandeur en eau : la plante de Moha.

LA RECHERCHE AUTOUR DE L'EAU
DIVERSE ET TRANSVERSALE

Avec ses 17 laboratoires, l'Université de Perpignan rayonne dans le monde de la recherche scientifique. La diversité de ses projets en fait une référence notamment lorsqu'il s'agit de traiter des problématiques de manière pluridisciplinaire. Les projets de recherche menés autour de l'eau sont à l'image de cette pluridisciplinarité. En voici une liste non exhaustive.

CEFREM - Centre de Formation et de Recherche sur les Environnements Méditerranéens

UMR 5110 UPVD-CNRS

Valoriser l'environnement côtier

• Le projet européen « RESMED » a permis de fournir un protocole de gestion commune des Aires Marines Protégées et de la pêche dans un but de préservation du patrimoine naturel et des ressources marines.

• Un partenariat scientifiques-pêcheurs a été mis en place afin de lutter contre l'invasion du crabe bleu en Méditerranée.

• Le CEFREM est partenaire des projets éoliens en Occitanie et notamment de l'installation des éoliennes flottantes en Méditerranée et leur influence sur la vie marine.

CRESEM - Centre de recherches sur les Sociétés et Environnements en Méditerranée

UR 7397 UPVD

Ouvrir de nouvelles perspectives

• Le séminaire « L'eau, forme et informe », mené par l'axe « Poétique et perception » du CRESEM, proposait cette année un séminaire sur le thème de l'eau. Que ce soit dans les films, la musique, la littérature ou la peinture, l'eau est une inexorable source d'inspiration. Les mouvements de l'eau, ses textures, ses formes qui sans cesse échappent. Tant de sujet qui ont amené les chercheurs et le public à questionner leur perception de cette ressource autant inspirante qu'insaisissable.

CRIOBE - Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'environnement

UAR 3278 UPVD-CNRS-EPHE-PSL

Protéger la biodiversité

• Centre de référence en matière d'étude et de préservation des récifs coralliens en Polynésie française. Les travaux du CRIOBE portent notamment sur l'impact du réchauffement climatique sur les coraux.

• Le CRIOBE mène un projet de sauvetage de la grande nacre, actuellement en voie d'extinction à cause de la présence dans les eaux du parasite l'*Haplosporidium pannaé.*

FRAMESPA - France, Amériques, Espagne - Scociétés, Pouvoirs, Acteurs

UAR 5136 UPVD-Université de Toulouse-CNRS

Replacer les problématiques dans un contexte historique

• Le canal royal du Roussillon est un patrimoine remarquable méconnu. Dylan Planque, doctorant à l'UPVD soutenu par VEOLIA et dirigé par Nicolas Marty, consacre sa thèse sur l'approvisionnement en eau de Perpignan et s'intéresse plus particulièrement à l'histoire du canal royal. Un sujet qui fait écho à l'actualité, puisque la gestion du canal est soumise aux restrictions d'eau, ravivant d'anciens débats.

PROMES - Procédés Matériaux et Énergie Solaire

UPR CNRS 8521

Trouver des solutions dans l'énergie solaire

• Le projet européen « SFERA III » auquel participe PROMES regroupe au sein de son WP7, des acteurs européens de la recherche sur le développement et les essais de nouveaux concepts technologiques pour des installations de dessalement et de traitement de l'eau par voie solaire.

• Des procédés de traitement de l'eau basés sur différentes technologies fonctionnant sous rayonnement solaire naturel et au fil du soleil (photo-oxydation avancée, pasteurisation, séparation membranaire par nanofiltration et osmose inverse) sont conçus et testés par le laboratoire.

LAMPS - LAboratoire de Modélisation Pluridisciplinaire et Simulations

UR UPVD 4217

Développer la recherche fondamentale appliquée au quotidien

• Une théorie pour le calcul de la constante diélectrique de l'eau liquide en fonction de la température a été développée par des membres du LAMPS. C'est sur cette propriété que reposent de nombreuses applications telles que la dissolution du sel ou le fonctionnement du four à micro-ondes. Cette théorie est la première à pouvoir donner une formule explicite à cette propriété macroscopique à partir des propriétés moléculaires en termes de fonctions connues et sans aucun paramètre ajustable. *P.M. Déjardin et al., J.Chem.Phys. 148, 044504 (2018).*

SUD ROUSSILLON : UN PARTENAIRE CLÉ

La communauté de communes Sud Roussillon, partenaire et mécène de la Fondation UPVD, mène des actions préventives depuis des années pour pallier au manque d'eau. Son réseau d'eau affiche aujourd'hui l'un des meilleurs taux de rendement de France (entre 75 % et 84 %). Ses actions ont permis :

- **L'investissement durable des réseaux : réhabilitation des canalisations et mise en place d'outils permettant la détection des fuites d'eau ;**
- **L'ouverture prochaine d'une station innovante de lavage des carènes 100% écologique au port de Saint-Cyprien ;**
- **Le renouvellement des bâches du château d'eau de Saint-Cyprien grâce à un don d'eau ;**
- **Des actions destinées à faire des économies d'eau lors de l'entretien des espaces verts.**

Dernièrement, Sud Roussillon s'est positionnée dans le cadre d'un appel à projet « Eau et climat 2023 » et souhaite être désignée « site pilote » de la réutilisation des eaux usées.



INAUGURATION DE LA PLATEFORME BIO-ENVIRONNEMENT

Lundi 12 juin 2023 a eu lieu l'inauguration de la plateforme Bio-Environnement, située au cœur du pôle de recherche de l'Université de Perpignan Via Domitia, sur le campus du Moulin-à-Vent. L'ensemble des financeurs que sont la Région Occitanie/Pyrénées-Méditerranée, l'Etat, le département des Pyrénées-Orientales et Perpignan Méditerranée Métropole étaient présents. Cette inauguration était également l'occasion pour l'UPVD d'accueillir pour la première fois sur son campus, Antoine Petit, Président-directeur général du CNRS.

Financée dans le cadre du Contrat Plan Etat-Région 2015-2020, la plateforme Bio-Environnement abrite des plateaux technologiques innovants et associe l'excellence scientifique des laboratoires de l'UPVD aux besoins des acteurs socio-économiques du territoire. Ces plateaux mutualisés permettent d'augmenter considérablement les capacités de recherche et de collaboration de l'UPVD dans ses domaines de prédilections que sont l'étude de l'impact du changement climatique et la préservation de la biodiversité et offre ainsi un service unique en recherche fondamentale et appliquée sur le territoire des Pyrénées-Orientales.

Au service des partenaires

La plateforme est divisée en 5 plateaux de recherche : la serre ou plateau de production végétale, le plateau de génomique, le plateau d'imagerie du vivant, le plateau bio-informatique et le plateau de chimie analytique MSXM de la plateforme régionale Bio2Mar (observatoire océanologique de Banyuls). Elle dispose d'une expertise particulièrement développée et reconnue dans les domaines des environnements aquatiques et de la biologie végétale. Si la plateforme n'a pas vocation à absorber des débits d'expérimentation très importants, sa particularité réside dans sa flexibilité, sa réactivité et son adaptabilité aux besoins des partenaires. C'est en mettant à leur disposition des équipements et des savoir-faire que le développement et l'adaptation de nouvelles techniques ou protocoles devient possible. C'est ainsi qu'à l'aube de la pandémie, en 2020, le laboratoire IHPE a travaillé en collaboration avec un groupe privé d'analyses médicales. En utilisant la PCR quantitative disponible sur la plateforme, l'UPVD a été l'une des premières universités françaises à participer activement à la lutte contre la Covid-19. Plus récemment, la société Synergie Lab faisait appel aux compétences de la plateforme pour développer une technologie innovante de microbiologie digitale PCR appliquée à la viticulture.

L'inauguration de la plateforme Bio-Environnement fut aussi l'occasion d'inaugurer la fin des travaux du bâtiment R, abritant les laboratoires CRIOBE et IHPE. Cette rénovation énergétique, également financée dans le cadre du CPER 2015-2020, a notamment permis la création d'une salle de séminaire mutualisée portant le nom de Claude Combes, disparu en 2021. Académicien des sciences, professeur à l'Université de Perpignan, biologiste et parasitologue, il fut à l'initiative de la création du laboratoire IHPE.



De gauche à droite : Antoine Petit, P-dg du CNRS, Gérard Vilarem, Délégué régional académique adjoint à la recherche et à l'innovation, Yvan Auguet, Président de l'UPVD, Eliane Jarycki, Conseillère régionale Occitanie / Pyrénées-Méditerranée, Hermeline Malherbe, Présidente du département des Pyrénées-Orientales, Yohann Marcon, Secrétaire général de la préfecture des Pyrénées-Orientales, Armelle Revel-Fourcade, Vice-présidente de Perpignan Méditérranée Métropole.



Des liens forts existent entre l'Université de Perpignan et le CNRS : sur 17 laboratoires que compte l'UPVD, 10 d'entre eux sont en cotutelles avec le CNRS. Le 12 juin dernier, Antoine Petit, P-dg du CNRS, est allé à la rencontre de la communauté scientifique de l'UPVD. Portrait.

Antoine Petit, professeur des universités de classe exceptionnelle, a été nommé président-directeur général du CNRS le 24 janvier 2018. Agrégé de mathématiques et docteur en informatique de l'université Paris Diderot, Antoine Petit est spécialiste de méthodes formelles, principalement à base de systèmes de transitions, pour la spécification et la vérification de systèmes parallèles en temps réel. Enseignant-chercheur de 1984 à 2004, il a été assistant-agrégé à l'Université d'Orléans, maître de conférences à l'Université Paris-Sud puis professeur à l'Ecole normale supérieure de Cachan en 1994.

Sa présence, pour la première fois sur le campus du Moulin-à-Vent, témoigne de la reconnaissance de l'UPVD comme lieu d'excellence scientifique.

RELATIONS TRANSFRONTALIÈRES
LE DÉVELOPPEMENT DES ALLIANCES EUROPÉENNES



Le développement des relations transfrontalières constitue aujourd'hui une priorité de la politique de l'UPVD. En effet, sa situation géographique avantageuse lui permet d'accroître sa visibilité et son attractivité au sein de l'Eurorégion Pyrénées-Méditerranée.

→

La Xarxa Vives regroupe 22 universités.
Elle crée un espace commun à la coordination de l'enseignement, de la recherche et des activités culturelles.

Les frontières représentent pour les universités de formidables opportunités de coopérations et sont sources de développement et d'innovation. À l'UPVD, les équipes s'attachent à consolider les liens avec les universités de Catalogne du sud.

Le 17 mai dernier, les présidents des universités de Gérone et de Perpignan, accompagnés de leurs équipes se sont rencontrés et ont travaillé sur des projets de collaboration pour renforcer leur positionnement au sein de l'Eurorégion : création d'une convention-cadre pour les double-diplômes ou encore mise en place d'initiatives pour augmenter les cotutelles de thèse. Le président de l'UPVD a également participé le 31 mars 2023, à Barcelone, à une journée de réflexion sur la langue catalane au sein de la science. L'ensemble des présidents de la Xarxa Vives, ainsi que Joaquim Nadal, conseiller pour la recherche et les universités de la Generalitat de Catalunya étaient présents.

Actuellement, ce ne sont pas moins de 14 projets qui sont menés conjointement dans le cadre de programmes européens de coopération territoriale, Interreg. Ils ont été déposés récemment dans le but de développer des solutions communes dans les domaines du développement urbain, rural et côtier. L'incubateur d'entreprises UPVD IN CUBE travaille, quant à lui, à la création d'un réseau transfrontalier d'incubateurs au niveau de l'Eurorégion Pyrénées-Méditerranée. Un projet d'Eurocampus digital, outil créé pour faciliter l'apprentissage des étudiants étrangers, a également été déployé en partenariat avec les universités de Gérone et de Toulouse.

« ACROSS », un projet structurant pour l'UPVD

L'Union européenne a lancé un appel à projet en vue de la création de nouvelles alliances d'universités européennes. Un consortium de 10 universités, dont l'UPVD, a répondu à cet appel sous le nom de projet ACROSS « *European Cross Border University* ». Au sein du consortium, on retrouve des universités de taille moyenne franco-espagnoles (Girona, Lleida, Perpignan), italo-slovène, roumano-bulgare, germano-polonaise. Leur but est de faire de leur situation excentrée et transfrontalière un atout, en partageant leurs ressources et leurs expertises. Si le projet est retenu, des bourses seront mises en place et le réseau d'universités et de villes multipliera les échanges autour de la formation, la recherche, les activités culturelles et sportives. Une structure transnationale permettrait aux différents groupes d'acteurs d'entrer en contact les uns avec les autres et d'organiser des événements en commun. Quatre domaines principaux ont été privilégiés : l'éducation dans des contextes transfrontaliers ; la culture ; l'identité, ; l'héritage ; le développement économique et social ; la gestion des ressources naturelles.



Le catalan à l'UPVD depuis 1999

Les relations transfrontalières de l'UPVD s'appuient sur l'Institut Franco-Catalan Transfrontalier (IFCT), une des 7 composantes de l'Université de Perpignan. Créé en 1999, l'IFCT dispense des formations spécialisées en langue catalane et travaille en cohérence avec la stratégie d'établissement sur le développement de projets transfrontaliers. L'IFCT contribue au rayonnement de l'UPVD à l'international.
Il est, entre autres, membre de l'Institut Estudis Catalans et siège au conseil d'administration de l'Office Public de la Langue Catalane (OPLC) présent sur le campus du Moulin-à-Vent.

LA BU DÉMÉNAGE !

À la rentrée 2023-2024, la nouvelle Bibliothèque Universitaire (BU) dédiée à la faculté de droit et des sciences économiques ouvrira ses portes dans le bâtiment de la Bourse du travail au sein du Campus Mailly. Pour mener à bien ce projet d'emménagement, il a fallu piloter toute une réorganisation des équipements entre les deux campus. Un travail de longue haleine mené de front par le service de la documentation.

Le 12 juin, le camion des déménageurs est arrivé. Mais avant cela, quelle organisation ! Dans la gestion du projet BU Bourse du travail, de nombreux axes ont été travaillés : mobilier, prestation menuiserie, informatique, audiovisuel, portiques RFID (*Radio frequency identification*), contrôles d'accès, sonorisation PPMS (plan particulier de mise en sûreté), communication, signalétique... Et bien sûr un travail de fond a été mené sur les collections.

Le sens du détail

Afin de prévoir la disposition des collections de droit et de sciences politiques dans la nouvelle BU Bourse du travail, les bibliothécaires ont dû mesurer tous les ouvrages et documents concernés. Ce travail de précision a été effectué sur les 2 sites : salle de lecture Droit, à la BU Droit-Lettres du Moulin-à-Vent, et la BU provisoire de Mailly. Puis sur une grande feuille, les bibliothécaires ont testé l'implantation des collections sur les étagères de la BU Bourse du travail : tout a été pensé pour favoriser la lisibilité des collections.

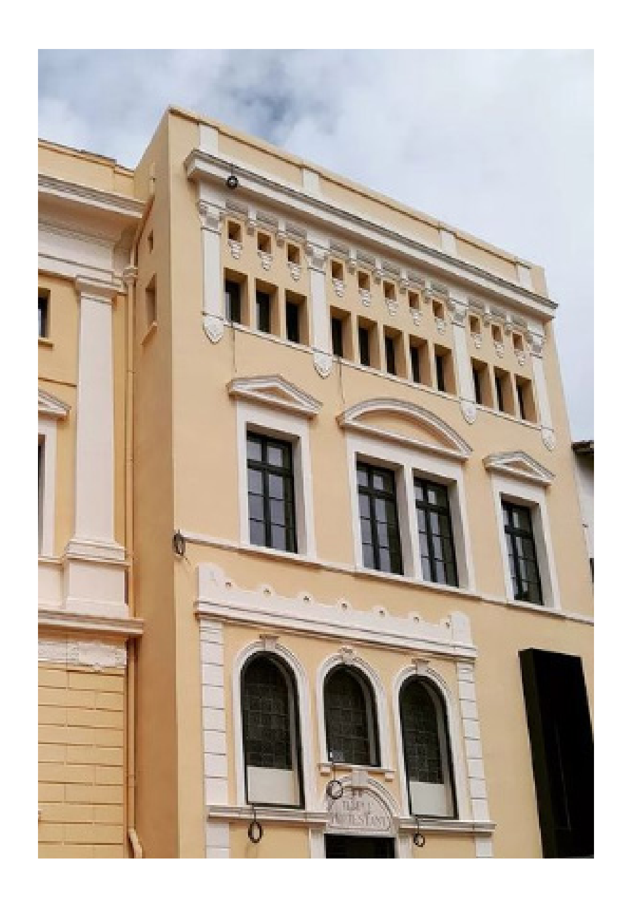
En parallèle, un inventaire précis des rayonnages existants a été effectué : hauteur, largeur, nombre de tablettes et montants. Cela a permis de valider la réutilisation des rayonnages existants. Un choix fort d'un point de vue écologique et financier.

Un travail d'équipe

Entre la fermeture et le déménagement, un chantier collectif a rassemblé tous les bibliothécaires du campus du Moulin-à-Vent pendant 4 jours pour enlever la gommette verte de plus de 8 000 livres et la remplacer par la gommette violette des livres de la BU Mailly dans un souci d'harmonisation.
Après avoir reclassé et vérifié les livres et rayonnages, les bibliothécaires ont apposé une étiquette de couleur correspondant à l'adresse précise de la tablette de destination.

De leur côté, les déménageurs ont commencé par vider la BU provisoire de Mailly de ses livres et rayonnages puis le rez-de-chaussée de la BU du Moulin-à-Vent. S'en est suivi un complexe jeu de Tetris pour disposer les rayonnages et les documents aux emplacements prévus.

Du fait des travaux en cours sur la Place Rigaud, l'accès au bâtiment a été ardu mais le déménagement en lui-même s'est déroulé sans imprévu notable et tout le travail préalable a porté ses fruits. Maintenant c'est aux bibliothécaires de poursuivre le travail : reclasser, aménager, mettre en place la signalétique, s'approprier les lieux. Et surtout : accueillir les étudiants à la rentrée.



AGENDA

Les dates à ne pas manquer à la rentrée !

L'UPVD S'EXPOSE AU FESTIVAL OFF PERPIGNAN

du 2 au 16 septembre 2023

Pour la 11ème année consécutive, l'Université de Perpignan expose dans le cadre du Festival OFF Perpignan, un festival de photoreportage amateur se déroulant dans les commerces du centre-ville de Perpignan. À l'occasion de cette nouvelle édition, l'UPVD présente l'exposition « 100 différences », mettant en lumière la différence sous toutes ses formes. À travers une série de portraits d'étudiants et de personnels de l'université, l'exposition ouvre les portes de la diversité pour mieux accueillir et valoriser la différence.

Lieu d'exposition : Librairie Cajélice, Perpignan
Photographes : Joris Fabryka, Flavie Gauche et Aline Cruz

ACCUEIL DES ÉTUDIANTS PRIMO-ENTRANTS

du 4 au 8 septembre 2023

Les campus de l'UPVD accueillent pendant une semaine les étudiants en première année. Au programme, visite des campus, présentation des services à l'étudiant, conférences thématiques et réunions pédagogiques. De quoi entamer l'année universitaire avec toutes les clés en main pour réussir !

EN MÉMOIRE À THALIA VOET



À l'heure où s'écrivent ces dernières lignes, c'est avec une immense tristesse que nous apprenons le décès d'une de nos collègue et amie, Thalia Voet, cheffe de cabinet du président de l'UPVD. Elle avait 29 ans et venait d'être maman. Au sein de la communauté universitaire, Thalia était reconnue pour son professionnalisme, sa grande gentillesse et sa chaleur humaine.

Toutes nos pensées accompagnent son compagnon, son fils, sa famille et ses proches.

Ce Mag'UPVD lui est dédié.

Directeur de publication :
Yvan Auguet, Président de l'UPVD

Rédaction / création / diffusion :
Service communication

©photos
Couverture : Steff Saint E
Intérieur : Steff Saint E / UPVD / Xi Wang / Antoine Albisson / Vassili Kypreos / Pexel / Marion Genet / Titouan Morage / Manon Blin / Unsplash / Julien Kincaid-Smith / Laurine Darcel / Ingrid Dunyach / Marion Genet / Joris Fabryka

Impression : Imprimerie du Mas

Université de Perpignan Via Domitia
52 avenue Paul Alduy
66 860 Perpignan cedex 9
33 (0)4 68 66 20 00

www.univ-perp.fr

/UPVD66

@UPVD1

/upvd_perpignan

/upvd_campusmailly

/Université de Perpignan, UPVD, France

/Université de Perpignan


UP VD
Université
Perpignan
Via Domitia
CRÉATRICE D'AVENIRS DEPUIS 1350